



Regione Toscana

PIANO REGIONALE CAVE PR06 - ANALISI MULTICRITERIALE



ATLANTE DELLE ANALISI MULTICRITERIALI SVOLTE SULLE AREE DI RISORSA PER LA DEFINIZIONE DEI GIACIMENTI

DATI IDENTIFICATIVI DELLA RISORSA

Codice PRC della Risorsa 090500300670	Nome della Risorsa Molino di Rialdo	
Provincia PI	Comune RIPARBELLA	Località Molino di Rialdo
Codice PRAE 730 A 19(delta)	Codice PRAER 730 I 19	Codice PAERP 730 1 19 + 730 2 19
Accorpamento Formazionale Rocce ofiolitiche: diabasi, gabbri, serpentine, peridotiti, pillow lavas, brecce ofiolitiche	Materiali del Settore 1	Materiale PAERP Gabbro o Gabbriccio

VALUTAZIONE MULTICRITERIALE

1) Valutazione paesaggistico/territoriale

Fattore/i Escludente E1 <input checked="" type="checkbox"/>	Fattore/i Condizionante CFE <input type="checkbox"/>	Ambito di Analisi VEGETAZIONE RISORSE IDRICHE SUOLO E SOTTOSUOLO Livelli di criticità ALTA in sovrapposizione rispetto a due diversi Ambiti di Analisi (Escludente E2) <input type="checkbox"/>	Livello di criticità MEDIO ASSENTE ALTO
---	--	---	--

NOTE:

2) Rilevazione di attività estrattive risultanti da Obblighi Informativi nel periodo 2013-2016

Attività presenti che interessano l'area in misura prevalente	<input type="checkbox"/>
Attività presenti che interessano l'area in maniera parziale	<input checked="" type="checkbox"/>
Nessuna presenza di attività	<input type="checkbox"/>
Note sullo stato dei luoghi	

3) Analisi geologica

FORMAZIONI GEOLOGICHE

Codice Formazione BRG	Nome Formazione Basalti con strutture a pillow-lava	Descrizione Formazione Basalti con strutture a pillow-lava
Codice Formazione PRN	Nome Formazione Peridotiti serpentizzate con filoni gabbri e basaltici	Descrizione Formazione Peridotiti serpentizzate con filoni gabbri e basaltici

Considerazioni petrografiche e mineralogiche

Si tratta di affioramento di peridotiti serpentizzate con composizione mineralogica estremamente variabile nei termini
femici e con fenomeni ossidativi evidenti, inglobanti filoni di basalti a pillow di spessore variabile.

Considerazioni geomeccaniche strutturali

Le peridotiti e in generale tutte le rocce afferenti al gruppo delle serpentiniti possono presentare scadenti proprietà meccaniche della roccia quando ossidate o brecciate, quindi, spesso, possono essere impiegate solo per riempimenti. I basalti invece possono avere elevate caratteristiche geomeccaniche quando si trovano in affioramenti non brecciati.

MATERIALI ESTRAIBILI

Codice Materiale	Descrizione Materiale
18	Serpentiniti
Codice Materiale	Descrizione Materiale
24	Basalti-Andesiti

Possibili utilizzi

Materiali per inerti artificiali destinati a riempimenti nell'affioramento di peridotiti e materiali per inerti artificiali di qualità destinati a rilevati e sottofondi stradali nei basalti.

Prodotti

BASALTI E ANDESITI PER COSTRUZIONI

Uso

USO INDUSTRIALE O DA COSTRUZIONE

Varietà merceologiche

Inerti artificiali: "Gabbriaccio" per la produzione di inerti e sterili di varie granulometrie, basalti per la produzione di pietrame e pietrisco.

Analisi dei materiali estratti da Obblighi Informativi

Nella risorsa sono presenti due siti estrattivi, l'analisi degli OBI presenta un'anomalia sui materiali prodotti da verificare (sabbie/ghiaie e serpentiniti in pezzame e pietrisco). La produzione media annua, comunque, si aggira intorno ai 26.000 mc.

ESITO DELL'ANALISI (Presenza del materiale, caratteristiche morfologiche strutturali e tutela del materiale)

Il materiale presente costituito in prevalenza da serpentiniti potrebbe presentare elevate quantità di minerali di amianto. In questa porzione di giacimento la presenza dei gabbri è consistente.

L'affioramento, situato in una zona tettonizzata da molteplici faglie, si presenta con alternanza dei litotipi. Il sito presenta modesti e localizzati fenomeni di instabilità quiescente, la accorta coltivazione del giacimento non dovrebbe compromettere la stabilità del versante e la produttività del sito.

Risulta importante valutare i quantitativi e la tipologia di minerali di amianto nei litotipi affioranti. Il giacimento Molino di Rialdo Est comprende integralmente fenomeni gravitativi di modesta entità al fine di una loro rimozione sono inoltre perimetrate una maggior quantità di affioramenti di basalti.

4) Valutazione stato della pianificazione

Presenza di Giacimento nel PRAE

Presenza di Giacimento nel PRAER

Presenza di Giacimento nel PAERP

Il PAERP crea due aree distinte (risorse, giacimenti, PLO) all'interno della precedente previsione PRAER. Il PAERP Pisa è stato annullato con Sentenza CdS n. 2529/2018.

Conformità/Compatibilità del
PS/RU/POC con l'individuazione di
un Giacimento



CRITICITA' URBANISTICA

Nessuna

5) Analisi dei contributi della partecipazione

Contributi partecipativi del PRC ☐

Ambito di interesse

- ☐ GEOLOGICO
☐ TERRITORIALE
☐ ALTRO

Sintesi dei contributi

Non è pervenuto nessun contributo in merito

ESITO DELLE VALUTAZIONI

Non individuazione del Giacimento ☐

Giacimento ☒

Giacimento potenziale ☐

CODICE GIACIMENTO **09050030067002**

NOME GIACIMENTO **Molino di Rialdo Est**

CODICE
COMPENSORIO **64**

NOME COMPENSORIO **Basalti e Serpentiniti delle Colline Pisane**